

FIG. 1

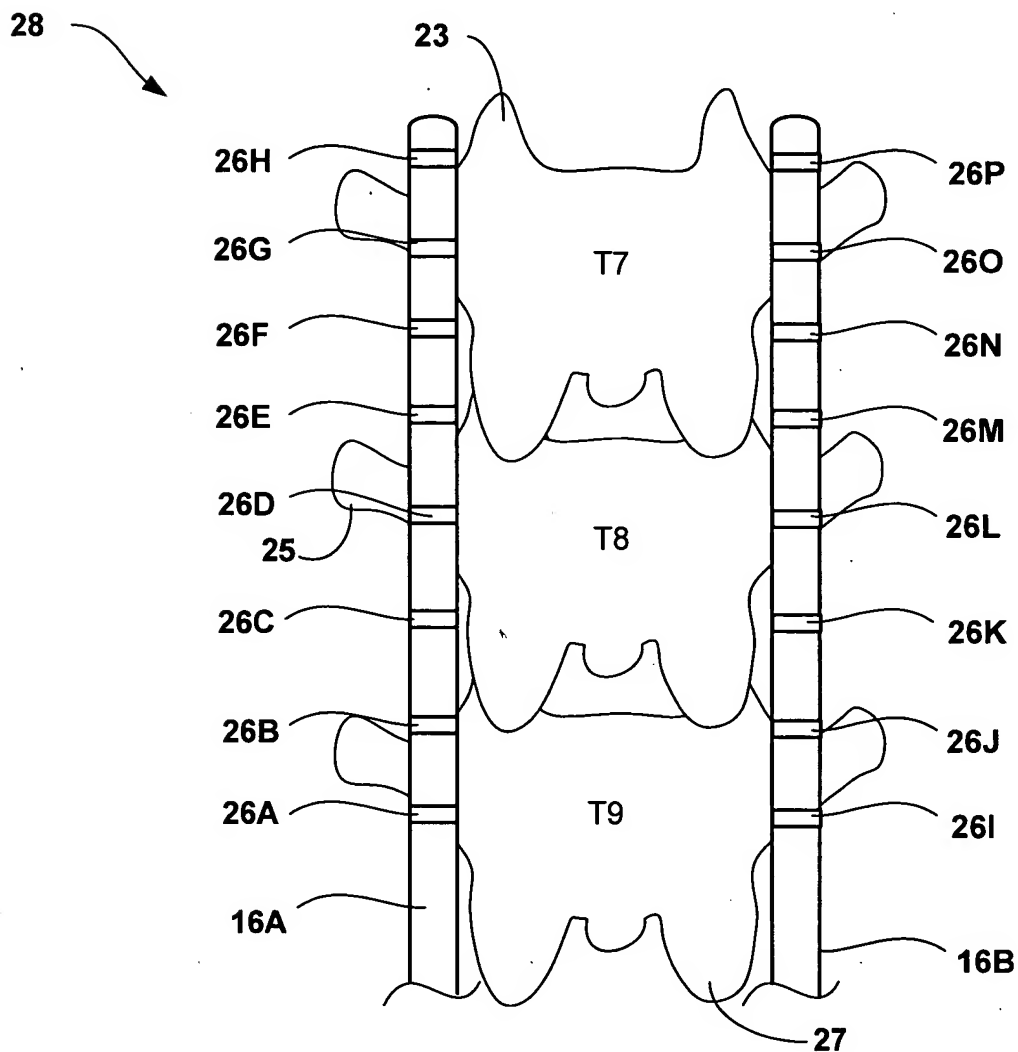


FIG. 2

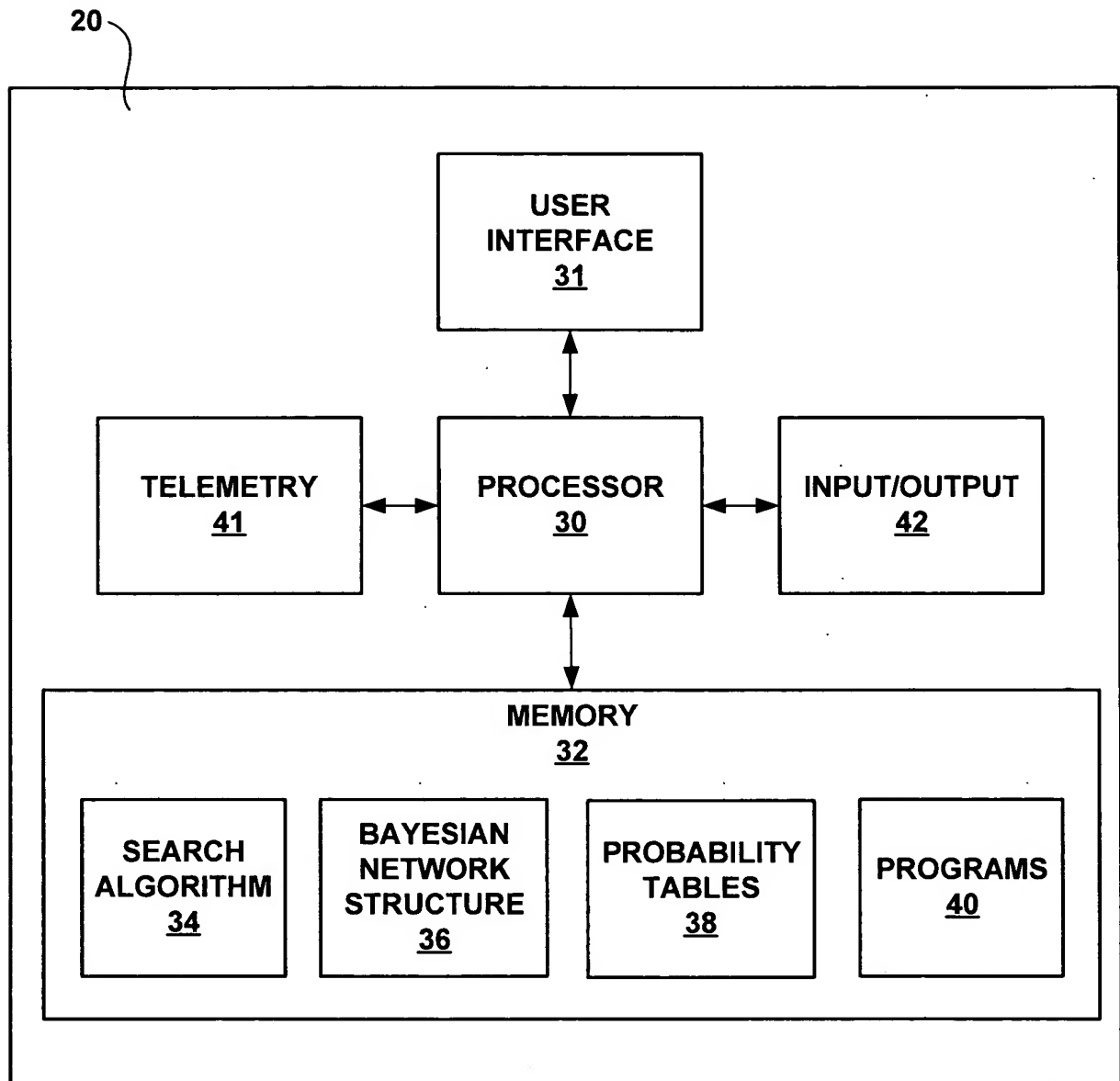


FIG. 3

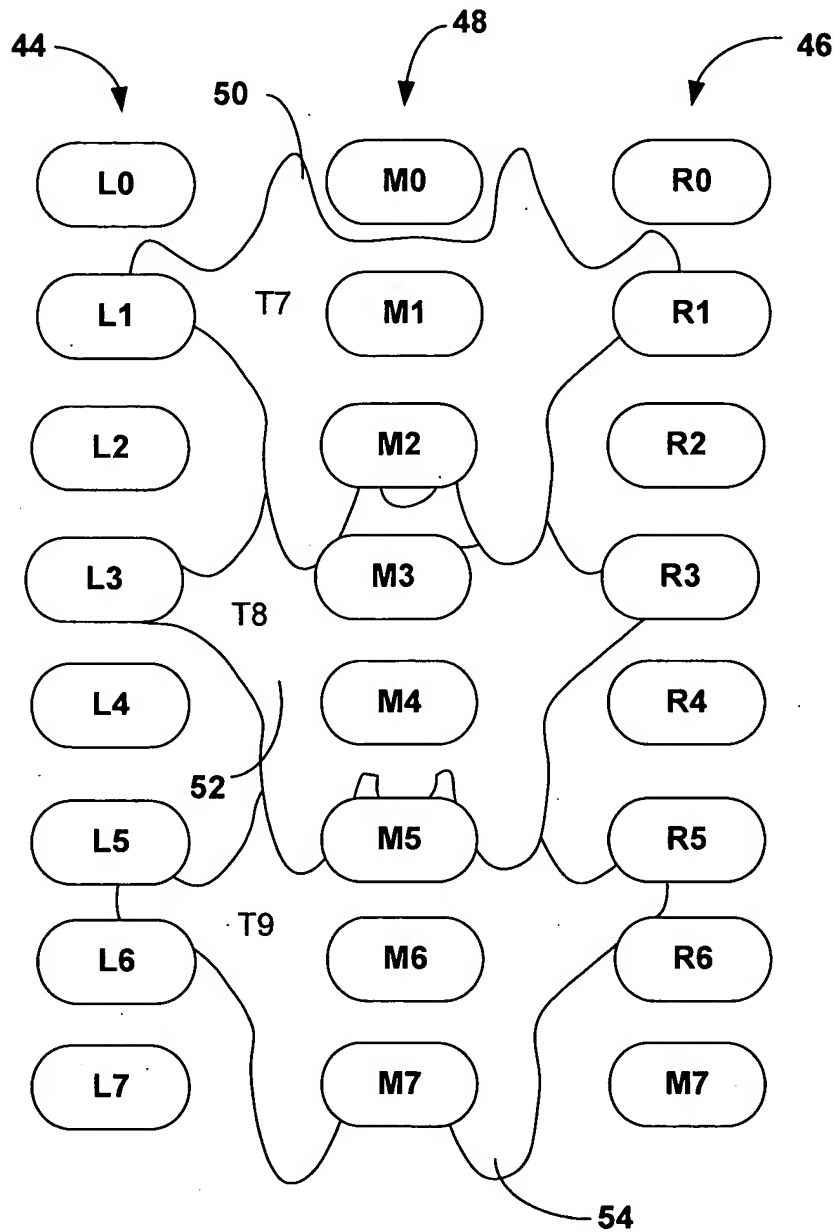


FIG. 4

APPLICANT: STEVEN GOETZ

TITLE: SELECTION OF NEUROSTIMULATION ELECTRODE  
CONFIGURATIONS USING BAYESIAN NETWORKS

ATTORNEY/AGENT: STEVEN J. SHUMAKER

REG. NO. 36,275

TELEPHONE: 651.735.1100

DOCKET NO.: 1023-259US01/P11533.00

SHEET 5 OF 9

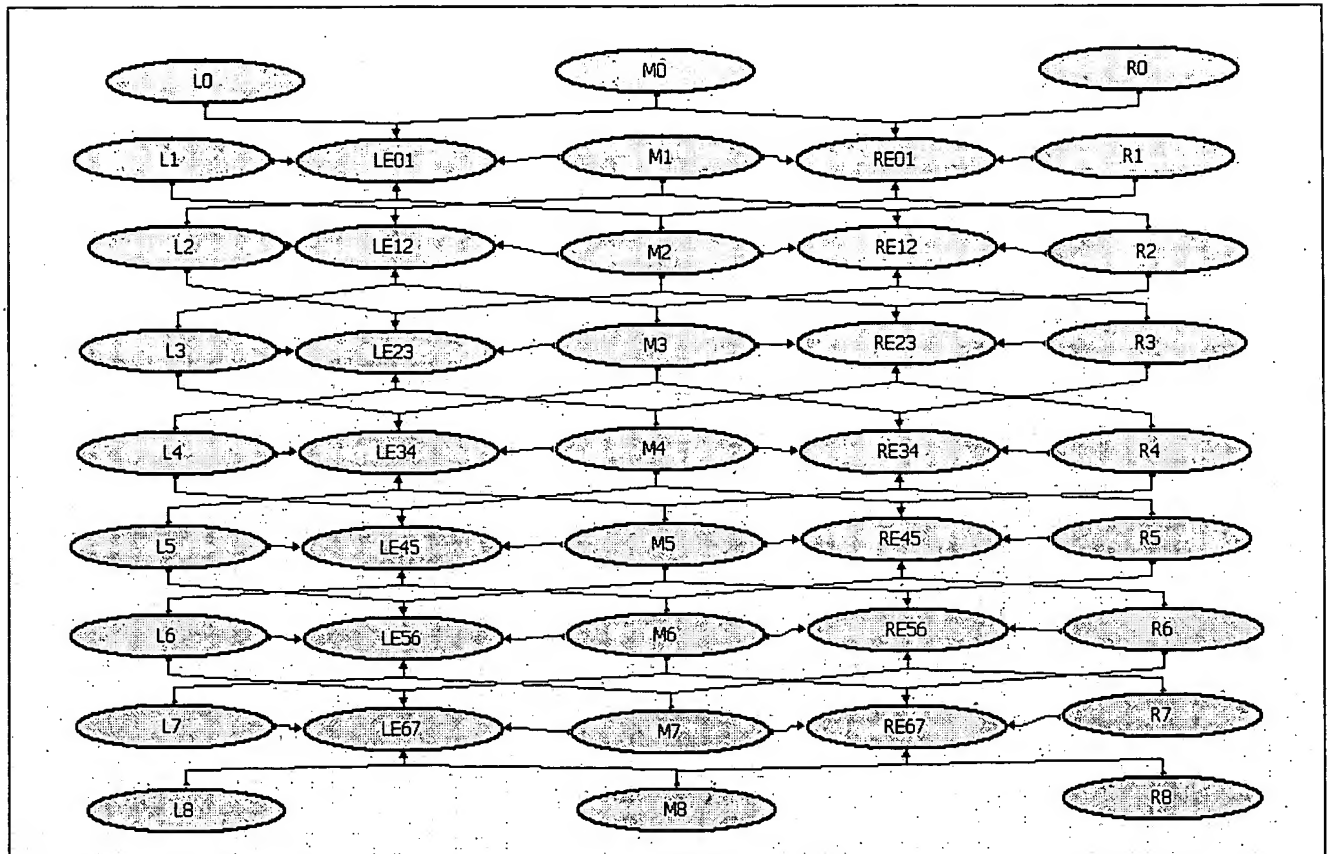


FIG. 5

Assessment (Model: bnet_full1, Node: LE01)									
Parent Node(s)					LE01				
L1	M1	L0	L2	M0	2	3	4	5	bar charts
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		No	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		No	No	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	No	Yes	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
				No	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
		No	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
				No	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				No	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7
		No	No	Yes	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				No	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
				Yes	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				Yes	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4
				No	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	Yes	Yes	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
		No	Yes	Yes	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
				No	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
				Yes	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
				No	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
		No	No	Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
				No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				Yes	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
				No	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				Yes	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
				No	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4
	No	Yes	Yes	Yes	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1
				No	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1
				Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1
				No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
				Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1
				No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
		No	Yes	Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
				No	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0
				Yes	0.0	0.1	0.3	0.5	0.1
				No	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
				Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
				No	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0
		No	No	Yes	0.0	0.2	0.5	0.3	0.0
				No	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
				Yes	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
				No	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**FIG. 6**

Target	Iteration									
	1		2		3		4		5	
	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No
L0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
L3	0.10	0.90	0.10	0.90	0.11	0.89	0.11	0.89	0.12	0.88
L4	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
L5	0.10	0.90	0.10	0.90	0.11	0.89	0.11	0.89	0.07	0.93
L6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.05	0.95
L7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.62
L8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
M3	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87	0.13	0.87
M4	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
M5	0.13	0.87	0.15	0.85	0.08	0.92	0.07	0.93	0.06	0.94
M6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.46	0.71	0.29	0.13	0.87
M7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.47	0.51	0.49
M8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
R3	0.50	0.50	0.54	0.46	0.51	0.49	0.53	0.47	0.50	0.50
R4	0.50	0.50	0.27	0.73	0.30	0.70	0.31	0.69	0.27	0.73
R5	0.50	0.50	0.60	0.40	0.64	0.36	0.60	0.40	0.75	0.25
R6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.46	0.71	0.29		
R7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.47	0.55	0.45
R8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Evidence	LE34 = 1		RE34 = 3		RE45 = 4		RE56 = 5		LE56 = 2	

T

FIG. 7

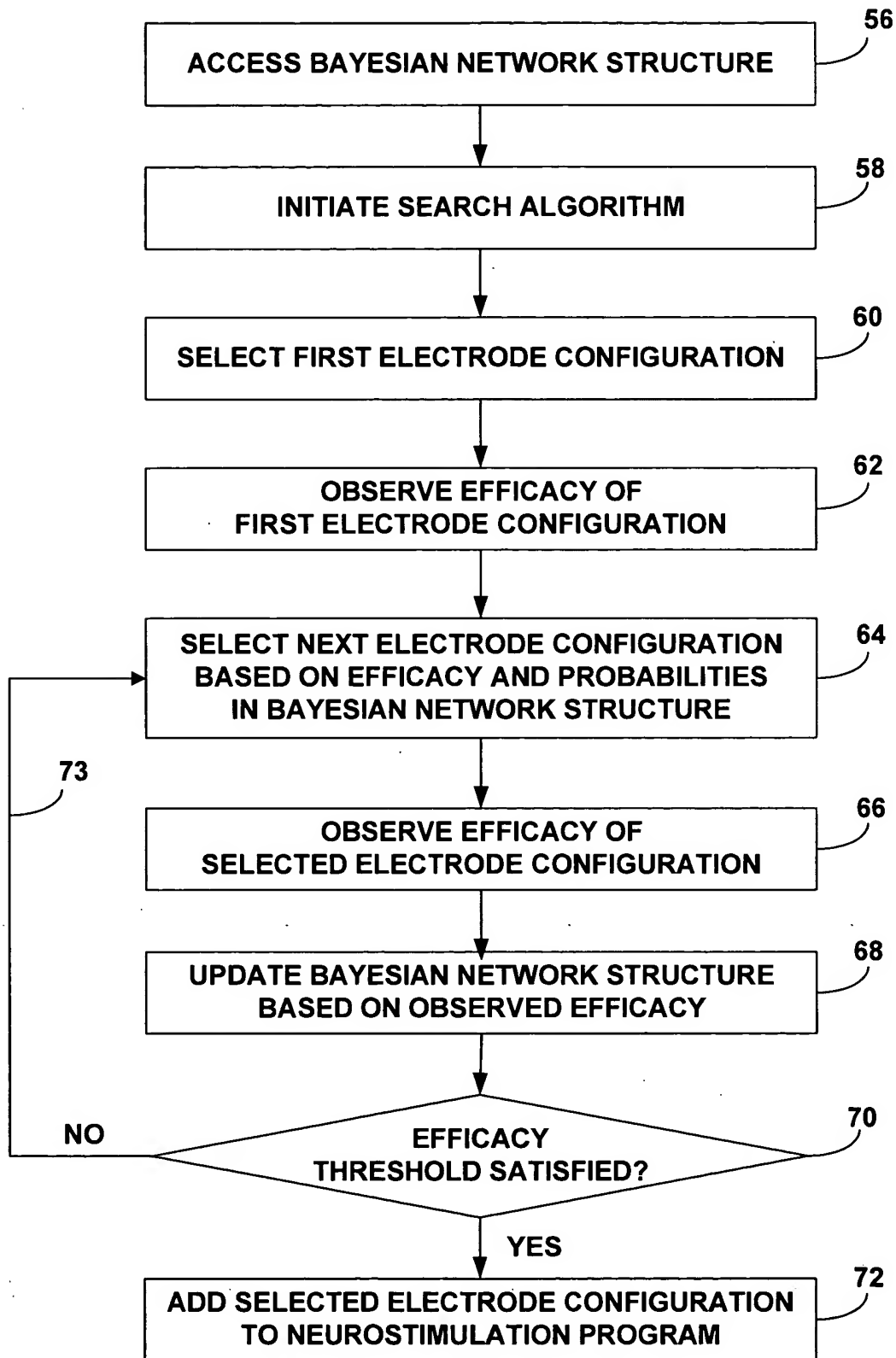


FIG. 8



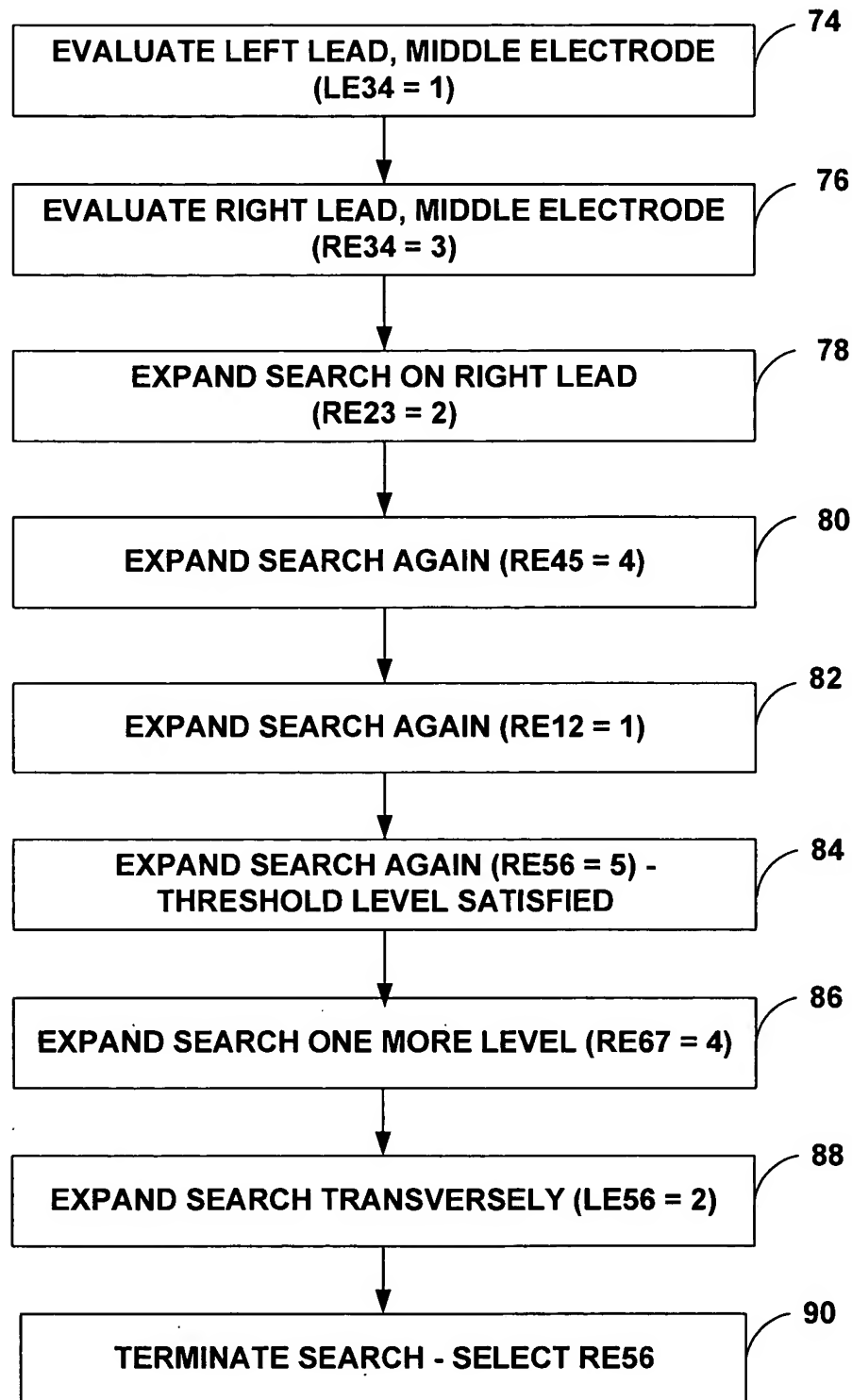


FIG. 9